SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

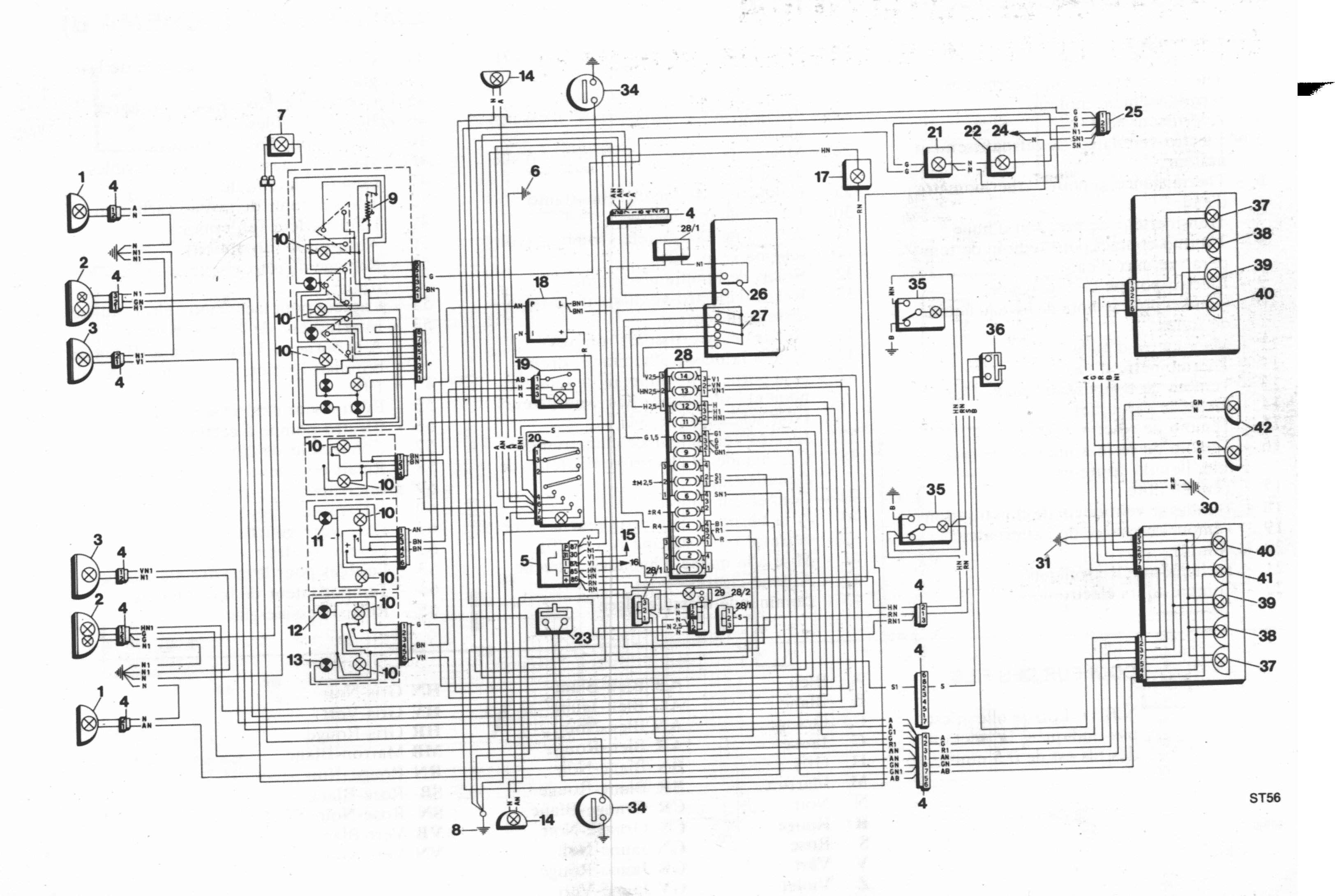
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR (SCHÉMA A)

1 - Indicateur de direction AV
2 - Feu de croisement et de position
3 - Feu de route
4 - Connecteur multiple
5 - Temporisateur de plafonniers
6 - Mise à la masse d'habitacle, droite
7 - Éclaireur de compartiment moteur
8 - Mise à la masse d'habitacle, gauche
9 - Rhéostat d'éclairage tableau de bord
10 - Eclaireur de tableau de bord
11 - Témoin des indicateurs de direction
12 - Témoin des feux de position
13 - Témoin des feux de route
14 - Répétiteur latéral de direction
15 - A la borne 86a du relais combiné pour injection (voir schéma E, n. 43)
16 - Au contacteur d'allumage (voir schéma D, n. 11)
17 - Eclaireur du contacteur d'allumage
18 - Centrale clignotante
19 - Contacteur de feu de brouillard AR
20 - Contacteur des feux de détresse
21 - Eclaireur de cendrier
22 - Eclaireur de boîte à gants
23 - Contact des feux de stop
24 - Au connecteur de climatisateur
25 - Au connecteur d'allumage-cigare
26 - Inverseur des indicateurs de direction
27 - Commutateur feux de position/croisement/route et appels lumineux
28 - Boîte à fusibles
28/1 Connecteur
28/2 Mise à la masse de la boîte à fusibles
29 - Eclaireur de boîte à fusibles
30 - Mise a la masse arrière droite
31 - Mise à la masse arrière gauche
34 - Contact de plafonnier (sur les montants des portes)
35 - Plafonnier
36 - Contact de feu de recul
37 - Lampe d'indicateur de direction AR
38 - Lampe de feu de position AR
39 - Lampe de feu de stop
40 - Lampe de feu de recul
41 - Lampe de feu de brouillard AR
42 - Eclaireur de plaque de police

COULEUR DES FILS

N.B. - La section des fils non numérotés est de 0.5 mm²

A Bleu	**AB** Bleu-Blanc	**HN** Gris-Noir	
B Blanc	**AG** Bleu-Jaune	**HV** Gris-Vert	
C Orange	**AN** Bleu-Noir	**HR** Gris-Rouge	
G Jaune	**AR** Bleu-Rouge	**MB** Marron-Blanc	
H Gris	**BN** Blanc-Noir	**RN** Rouge-Noir	
M Marron	**BR** Blanc-Rouge	**SB** Rose-Blanc	
N Noir	**CR** Orange-Blanc	**SN** Rose-Noir	
R Rouge	**CN** Orange-Noir	**VB** Vert-Blanc	
S Rose	**GN** Jaune-Noir	**VN** Vert-Noir	
V Vert	**GR** Jaune-Rouge		
Z Violet	**GV** Jaune-Vert		



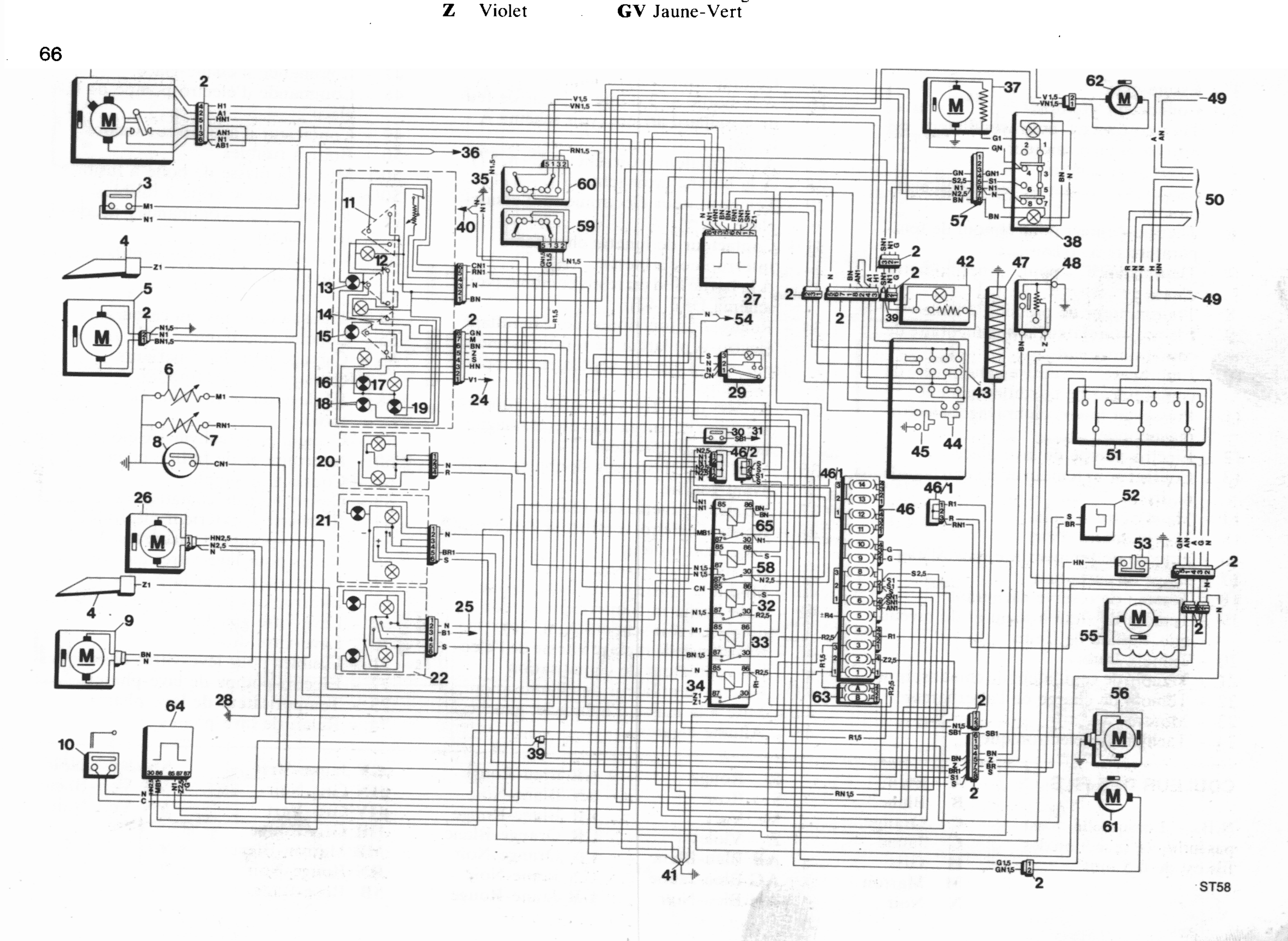
SERVICES ET ACCESSOIRES - VOITURES SANS CONDITIONNEMENT D'AIR (SCHÉMA B)

1 - Essuie-glace
2 - Connecteur multiple
3 - Thermo-contact pour ventilateur de refroidissement moteur
4 - Avertisseur sonore
5 - Electro-ventilateur de refroidissement moteur
6 - Thermistance pour thermomètre d'eau
7 - Transmetteur de pression d'huile
8 - Thermo-contact pour témoin de température max d'eau
9 - Electro-pompe de lave-glace
10 - Contact pour témoin de niveau liquide de freins
11 - Manomètre d'huile
12 - Thermomètre d'eau
13 - Témoin de température max. d'eau
14 - Jauge de carburant
15 - Témoin de réserve carburant
16 - Témoin de frein à main et de niveau min. liquide de freins
17 - Témoin libre
18 - Témoin de ventilateur de climatisation
19 - Témoin de charge de l'alternateur
20 - Montre
21 - Tachymètre électronique
22 - Compte-tours électronique
24 - A l'alternateur (voir schéma E - n. 17)
25 - A la bobine (voir schéma E - n. 1)
26 - Electropompe de lave-phares
27 - Temporisateur électronique d'essuie-glace
28 - Mise à la masse sur doublure d'aile avant gauche
29 - Contacteur de lunette chauffante
30 - Interrupteur à inertie
31 - A la borne 88 d du relais combiné (voir schéma D, n. 42)
32 - Relais de lunette chauffante
33 - Relais d'électro-ventilateur de refroidissement moteur
34 - Relais des avertisseurs sonores
35 - Mise à la masse d'habitacle, droite
36 - A la borne n. 85 du relais de fonctionnement simultané des ventilateurs (voir schéma C, n. 34)
37 - Electro-ventilateur de climatisation
38 - Commande d'électro-ventilateur de climatisation
39 - Connecteur simple
40 - A la borne n. 5 interrupteur feux de détresse (voir schéma A - n. 20)
41 - Mise à la masse d'habitacle, gauche
42 - Allume-cigares
43 - Commande d'essuie-glace
44 - Commande d'électro-pompe de lave-glace
45 - Contacteur d'avertisseurs sonores
46 - Boîte à fusibles
46/1 Connecteur boîte à fusibles
46/2 Mise à la masse de boîte à fusibles
47 - Lunette chauffante
48 - Transmetteur de niveau carburant
49 - Haut-parleur (en option)
50 - Auto-radio (en option)
51 - Réglage du rétroviseur extérieur électrique
52 - Capteur pour tachymètre électronique
53 - Interrupteur de frein à main
54 - A la borne n. 3 interrupteur de feu de brouillard arrière (voir schéma A - n. 19).
55 - Rétroviseur extérieur électrique
56 - Electro-pompe à carburant
57 - Connecteur de climatisation
58 - Relais pour lève-vitres électriques
59 - Interrupteur pour lève-vitre gauche
60 - Interrupteur pour lève-vitre droit
61 - Lève-vitre gauche
62 - Lève-vitre droit
63 - Fusibles pour lève-vitre électriques
64 - Temporisateur de lave-phares
65 - Relais d'essuie-glace

COULEUR DES FILS

N.B. - Lorsqu'elle n'est pas indiquée la section des fils est de 0.5 mm²

A	Bleu	**AB**	Bleu-Blanc	**HN**	Gris-Noir		
B	Blanc	**AG**	Bleu-Jaune	**HV**	Gris-Vert		
C	Orange	**AN**	Bleu-Noir	**HR**	Gris-Rouge		
G	Jaune	**AR**	Bleu-Rouge	**MB**	Marron-Blanc		
H	Gris	**BN**	Blanc-Noir	**RN**	Rouge-Noir		
M	Marron	**BR**	Blanc-Rouge	**SB**	Rose-Blanc		
N	Noir	**CR**	Orange-Blanc	**SN**	Rose-Noir		
R	Rouge	**CN**	Orange-Noir	**VB**	Vert-Blanc		
S	Rose	**GN**	Jaune-Noir	**VN**	Vert-Noir		
V	Vert	**GR**	Jaune-Rouge				
Z	Violet	**GV**	Jaune-Vert				



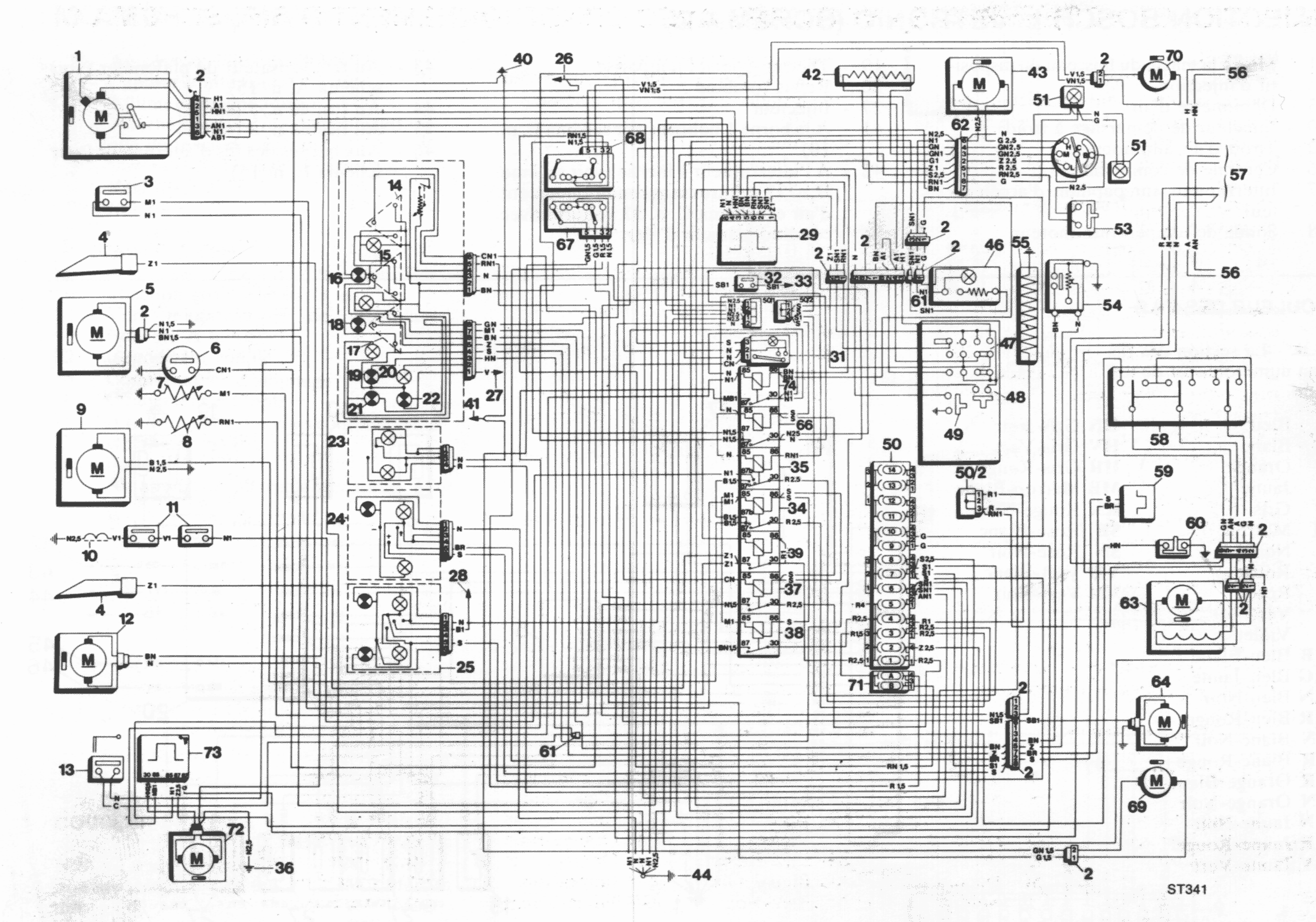
SERVICES ET ACCESSOIRES - VOITURES AVEC CONDITIONNEMENT D'AIR (SCHÉMA C)

1 - Essuie-glace
2 - Connecteur multiple
3 - Thermo-contact pour ventilateur de refroidissement moteur
4 - Avertisseur sonore
5 - Electro-ventilateur de refroidissement moteur
6 - Thermo-contact pour témoin de température max. d'eau
7 - Thermistance pour thermomètre d'eau
8 - Transmetteur de pression d'huile
9 - Electro-ventilateur supplémentaire de conditionnement
10 - Embrayage électro-magnétique de compresseur de conditionnement
11 - Pressostat pour embrayage électro-magnétique
12 - Electro-pompe de lave-glace
13 - Contact pour témoin de niveau liquide de freins
14 - Manomètre d'huile
15 - Thermomètre d'eau
16 - Témoin de température max. d'eau
17 - Jauge de carburant
18 - Témoin de réserve carburant
19 - Témoin de frein à main et de niveau min. liquide de freins
20 - Témoin libre
21 - Témoin de ventilateur de climatisation
22 - Témoin de charge de l'alternateur
23 - Montre
24 - Tachymètre électronique
25 - Compte-tours électronique
26 - A la borne n. 3 d'interrupteur de feu de brouillard arrière (voir schéma A - n. 19)
27 - A l'alternateur (voir schéma E - n. 17)
28 - A la bobine (voir schéma E - n. 1)
29 - Temporisateur électronique d'essuie-glace
31 - Contacteur de lunette chauffante
32 - Interrupteur à inertie
33 - A la borne 88d du relais combiné (voir schéma D, n. 42)
34 - Relais pour fonctionnement simultané électro-ventilateur de refroidissement moteur et électro-ventilateur supplémentaire
35 - Relais d'électro-ventilateur supplémentaire et embrayage électromagnétique de compresseur
36 - Mise à la masse sur doublure d'aile avant gauche
37 - Relais de lunette chauffante
38 - Relais d'électro-ventilateur de refroidissement moteur
39 - Relais des avertisseurs sonores
40 - Mise à la masse d'habitacle, droite
41 - A la borne n. 5 interrupteur feux de détresse (voir schéma A, n. 20)
42 - Résistance de réglage vitesse de l'électro-ventilateur de climatisation
43 - Electro-ventilateur de climatisation
44 - Mise à la masse d'habitacle, gauche
46 - Allume-cigares
47 - Commande d'essuie-glace
48 - Commande d'électro-pompe de lave-glace
49 - Contacteur d'avertisseur sonore
50 - Boîte à fusibles
50/1 Mise à la masse de boîte à fusibles
50/2 Connecteur de boîte à fusibles
51 - Éclaireur des commandes de climatisation
52 - Contacteur d'électro-ventilateur de climatisation
53 - Thermostat à fluide
54 - Transmetteur niveau carburant
55 - Lunette chauffante
56 - Cablage pour haut-parleurs
57 - Cablage pour Autoradio
58 - Réglage du rétroviseur électrique extérieur
59 - Capteur pour tachymètre électronique
60 - Interrupteur de frein à main
61 - Connecteur simple
62 - Connecteur de climatisation
63 - Rétroviseur extérieur électrique
64 - Electro-pompe à carburant
66 - Relais pour lève-vitres électriques
67 - Interrupteur pour lève-vitre gauche
68 - Interrupteur pour lève-vitre droit
69 - Lève-vitre gauche
70 - Lève-vitre droit
71 - Fusibles pour lève-vitres électriques
72 - Electro-pompe de lave-phares
73 - Temporisateur de lave-phares
74 - Relais de lave-phares

COULEUR DES FILS

N.B. - Lorsqu'elle n'est pas indiquée la section des fils est de 0.5 mm²

A Bleu	**R** Rouge	**AR** Bleu-Rouge	**GV** Jaune-Vert	**SN** Rose-Noir	
B Blanc	**S** Rose	**BN** Blanc-Noir	**HN** Gris-Noir	**VB** Vert-Blanc	
C Orange	**V** Vert	**BR** Blanc-Rouge	**HV** Gris-Vert	**VN** Vert-Noir	
G Jaune	**Z** Violet	**CR** Orange-Blanc	**HR** Gris-Rouge		
H Gris	**AB** Bleu-Blanc	**CN** Orange-Noir	**MB** Marron-Blanc		
M Marron	**AG** Bleu-Jaune	**GN** Jaune-Noir	**RN** Rouge-Noir		
N Noir	**AN** Bleu-Noir	**GR** Jaune-Rouge	**SB** Rose-Blanc		



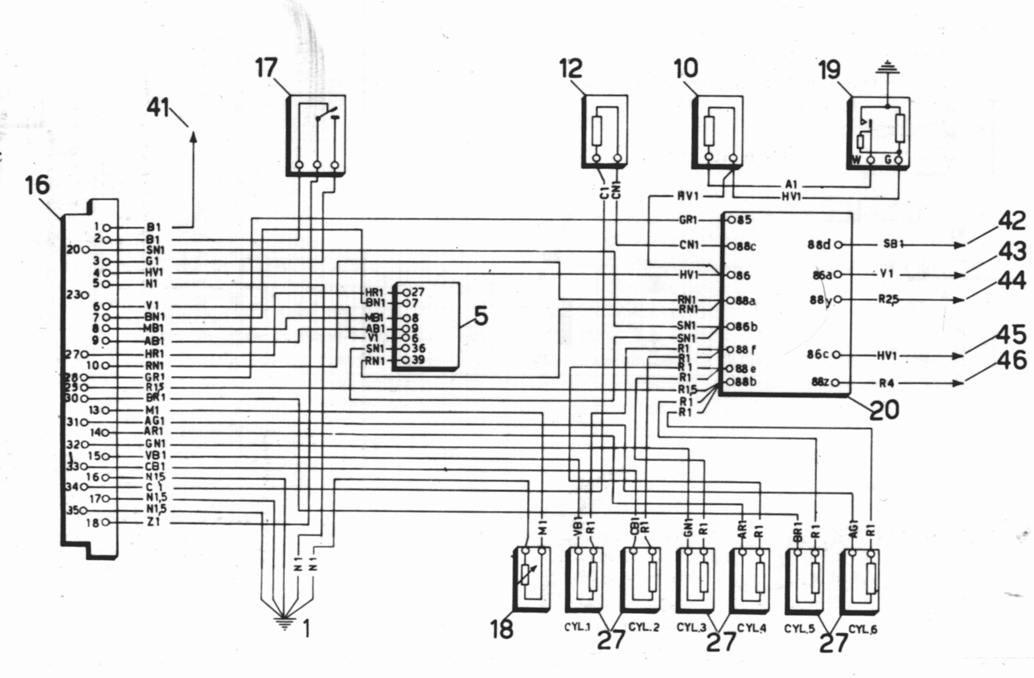
INJECTION BOSCH L. JETRONIC (SCHÉMA D)

1 - Mise à la masse du faisceau du dispositif d'injection
5 - Débitmètre d'air
10 - Injecteur de démarrage à froid
12 - Tiroir d'air additionnel
16 - Centrale de commande
17 - Interrupteur sur papillon d'accélérateur
18 - Sonde de température moteur
19 - Thermo-contact temporisé
20 - Relais combiné
27 - Injecteur
41 - A la borne 1 bobine (voir schéma E, n. 10)
42 - A l'interrupteur à inertie (voir schéma B, n. 31 voitures sans conditionnement d'air et schéma C, n. 33 voitures avec conditionnement d'air)
43 - Au temporisateur de plafonnier (voir schéma A, n. 15)
44 - Au fusible n. 5 (sortie)
45 - Au fusible n. 8 (sortie)
46 - Aux bornes des fils d'alternateur (voir schéma E, n. 15)

COULEUR DES FILS

N.B. - La section des fils non numérotés est de 0.5 mm²

A Bleu
B Blanc
C Orange
G Jaune
H Gris
M Marron
N Noir
R Rouge
S Rose
V Vert
Z Violet
AB Bleu-Blanc
AG Bleu-Jaune
AN Bleu-Noir
AR Bleu-Rouge
BN Blanc-Noir
BR Blanc-Rouge
CR Orange-Blanc
CN Orange-Noir
GN Jaune-Noir
GR Jaune-Rouge
GV Jaune-Vert
HN Gris-Noir
HV Gris-Vert
HR Gris-Rouge
MB Marron-Blanc
RN Rouge-Noir
SB Rose-Blanc
SN Rose-Noir
VB Vert-Blanc
VN Vert-Noir



MOTEUR (SCHÉMA E)

1 - Au compte-tours électronique
2 - Capteur d'impulsions
3 - Allumeur magnétique
4 - Alternateur avec régulateur électronique de tension incorporé
5 - Centrale d'allumage électronique
6 - Résistance
7 - Bobine
8 - Démarreur
9 - Boîte à fusibles
10 - A la borne n. 1 centrale de commande injection (voir schéma D, n. 41)
11 - Vers temporisateur de plafonnier (schéma A n. 16)
12 - Connecteur simple
13 - Commutateur d'allumage
14 - Connecteur multiple
15 - A la borne 88z du relais combiné (voir schéma D, n. 46)
16 - Batterie
17 - Au témoin de charge alternateur

COULEUR DES FILS

N.B. - La section des fils non numérotés est de 0.5 mm²

B Blanc
V Vert
N Noir
M Marron
R Rouge
BN Blanc-Noir
VN Vert-Noir

ST64

ALTERNATEUR (avec régulateur électronique incorporé)

Nous rappelons les impératifs suivants:

— ne touchez jamais l'alternateur
— ne débranchez jamais les bornes de la batterie ou de l'alternateur lorsque le moteur tourne;
— évitez toute fatigue inutile aux roulements de l'alternateur en veillant à la tension correcte de la courroie (page 37);
— toute vérification ou remise en état de l'alternateur doivent être effectuées **exclusivement par un membre du réseau Alfa Romeo.**

BOÎTIER DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE (boîte à fusibles)

Pour déverrouiller le couvercle appuyer vers le bas.
Les fusibles sont rangés sous un couvercle transparent sur lequel sont marqués en relief les numéros identifiant les différents circuits protégés.

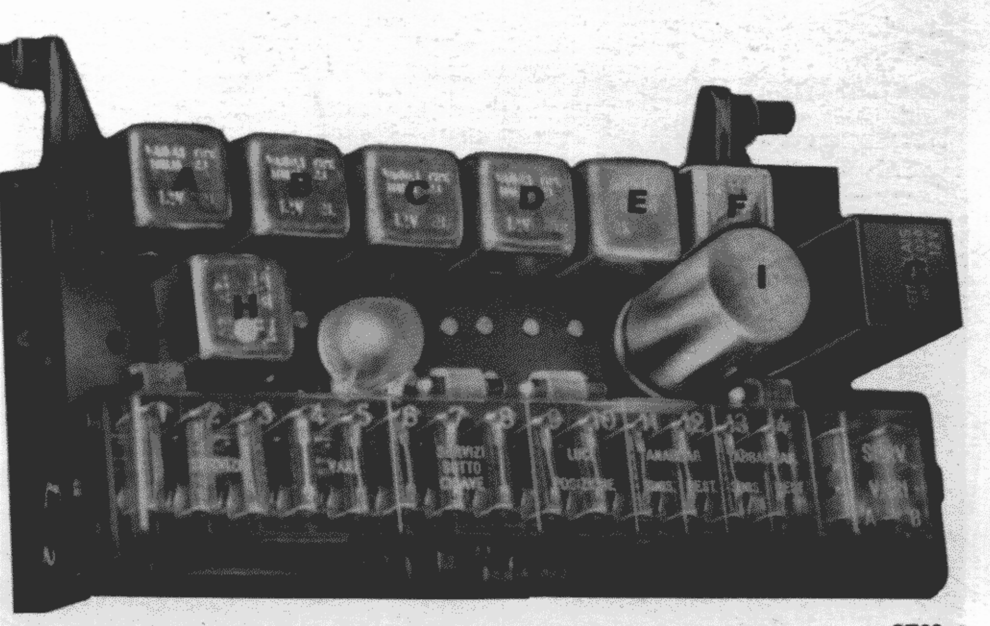
1	Lunette chauffante	16 A.
2	Pompe de Lave-phares	16 A.
3	Ventilateur électrique de conditionneur d'air	16 A.
4	Feux stop - Indicateurs de direction et feux de détresse - Rétroviseur - Montre - Autoradio	8 A.
5	Relais injection électronique	8 A.
6	Essuie-glace - Allume-cigare	8 A.
7	Feux de recul - Emetteur impulsions - Compte-tours - Conditionneur d'air - Instruments lève-vitres	8 A.
8	Injection électronique	8 A.
9	Feux de position avant droit et arrière gauche - Eclaireur droit de plaque de police	8 A.
10	Eclaireurs d'allume-cigare, de cendrier et de boîte à gant - Eclaireur gauche de plaque de police - Eclaireur de compte-tours - Feux de position avant gauche et arrière droit	8 A.
11	Feu de croisement gauche	8 A.
12	Feu de croisement droit	8 A.
13	Feu de route gauche et témoin	8 A.
14	Feu de route droit	8 A.
A	Lève-vitre gauche	16 A.
B	Lève-vitre droit	16 A.

N.B. - À la dépose du couvercle, fixé par pression, (moteur tournant ou contact mis) un éclaireur s'allume automatiquement facilitant ainsi le contrôle.

Le côté droit de la boîte abrite quatre fusibles de dépannage.
La couleur des fusibles est codifiée en fonction de l'ampérage de ceux-ci:
fusible noir = 8 A. fusible vert = 16 A.

Attention! Sous risque de provoquer de sérieux dégâts, **il est impératif de remplacer tout fusible détérioré par un fusible ayant exactement le même ampérage.**

La boîte à fusibles abrite également le relais d'avertisseurs sonores (position **A**), le relais des lève-vitres électriques (position **B**), le relais de lunette chauffante (position **C**), le relais du ventilateur du circuit de refroidissement (position **D**), le relais des lave-phares (position **H**), la centrale clignotante (position **I**) et le temporisateur des lave-phares (position **G**). Les voitures équipées d'un conditionnement d'air possèdent deux autres relais (position **E** et **F**).



ST33